

破局“千校一面”，打造全国科教融合典范——

## 看南阳市二中如何点燃科创教育“强引擎”

□本报记者 王雪



科学特色课堂

日前，中国之声以《多地探索科学特色高中 科教联动怎样破解“千校一面”》为题目，聚焦南阳市二中的科教融合实践。这所去年凭借科技特色入选“第二批河南省特色高中”的学校，通过科教融合探索实践和“课程、师资、评价”三位一体改革，蹚出了一条破解“千校一面”难题的特色办学之路。

**激活创新基因，让科技教育“活”起来。**为了培养学生的科技创新能力，南阳市二中开设了特色课程，每年都会举办科技节、科技知识竞赛、数学建模大赛等丰富多彩的活动。“上次科技节，我做了个简易的智能家居控制系统，通过手机就能控制家电，这样的实践让我对人工智能充满兴趣。”该校学生冀嵘元说，“我还参加过数学建模大赛，整个过程都极具挑战性。”从科学知识竞赛到数学建模大赛，从科技节到人工智能，学生们的奇思妙想在此碰撞，照亮了他们探索未知的道路。

**组建课程开发团队，让课程开发“燃”起来。**为点燃青少年科技火种，南阳市二中创新构建“基础课程+特色项目”科技教育体系，通过组建“三位一体”课程开发团队，成功打造出产教融合的科技教育新模式。

**多元协同，构建专业团队。**立足校情、学情，统筹师资力量与本土资源，学校组建由“校内骨干教师+企业工程师+高校专家”构成的金字塔型专业课程开发团队。由学校理科骨干教师负责教学框架设计，企业工程师注入产业一线案例与技术需求，高校专家提供理论支持和学术前沿指引，形成“理

论、实践、创新”完整闭环。

**产教融合，打造特色课程。**课程开发团队深度挖掘南阳电子信息产业优势，针对学生兴趣开发《电子信息与电路设计》等校本课程。

“在课程实施过程中，我们不断收集学生的反馈意见，根据实际教学情况对课程进行调整和优化。”南阳市二中校长林峰告诉记者，“我们积极为学生提供实践操作平台，让学生在‘做中学’，真正将知识转化为能力。”

**重构评价维度，让成长轨迹“显”起来。**在校长林峰看来，将科技创新成果纳入学生综合素质评价体系，会助力学生多元化发展。“我们评价学生科技创新成果，秉持的是多维度、发展性的原则。从创新性来看，我们主要看学生能不能提出独特新颖的想法；从实用的角度来看，要看学生的成果能否解决实际问题或者说有应用的可能；还要看学生在整个研究过程中展现出的研究能力，比如资料收集、实验设计、数据分析等能力。”

南阳市二中创新采用“多维发展性评价”，将科技创新成果纳入学生综合素质评价体系，通过学生自评、互评、教师评、专家评四维考核，在奖学金评定、评优推先中赋予权重。“我们看重的不只是成果，更是创新思维和研究能力的成长轨迹。”林峰强调，“这样不仅更能激励学生投身科技创新，而且也能让评价体系更全面、更客观，助力学生多元化发展。”

**锻造师资矩阵，让教育力量“聚”起来。**为构建适应科技教育发展需求的创新型教师团

队，学校通过系统化人才战略与教研体系建设，形成“引育并举、研训结合”的培养机制，打造一支适应科技教育需求的教师团队。

**高端人才引进：建立专兼职结合的教师队伍。**实施年度人才引进计划，每年有计划地从重点高校引进一些具有科技背景的优秀人才，充实到教师队伍。与高校科研机构合作，选择专家、学者作为兼职教师队伍成员。

**提高教师素质：定期组织教师参加国家级、省级以及高校科研机构的专业培训。**组织校内教研建立课题。

**组织校内教研建立课题：**学校投入资金，专题研究科技教育方面的方法、内容和措施，以培养学术型教师。

“通过构建‘引智+育才’的双轮驱动模式，我们打造了一支高素质优秀的科技教育团队。”该校党委书记李喜明表示，“对内构建特色课程与师资体系，对外联动高校与企业资源。我们将实验室变为创新工场，让评价体系成为成长阶梯，科教联动的倍增效应必将为拔尖创新人才培育打开新天地。”

今年印发的《教育强国建设规划纲要2024—2035年》提出要探索设立一批以科学教育为特色的普通高中。随着“南阳市二中模式”被纳入特色高中建设蓝本，一场从课堂到产业链的化学反应已然启动——我们相信，到2035年，南阳市二中必将成为拔尖创新人才的“育苗基地”，在建设教育强国的征程中镌刻下二中人独特的印记。①5



百姓点击

七旬老人独自返乡，与家人失去联络

## 铁路人暖心救援

本报讯(记者 王雪 通讯员 刘明伟)3月18日晚，郑州客运段上海三队 K1106 次列车上演了一场暖心救援。在列车长李晓平和乘务人员的接力帮助下，一位因思乡心切独自乘车返乡的七旬老人平安与家人团聚。

当晚 22 时 30 分，K1106 次列车的列车长李晓平接到紧急通知：一名 70 多岁的杜姓老人于 18 日下午从家中走失，家人推测其可能乘坐嘉兴至南阳的 K1106 次列车返乡。据介绍，老人身体欠佳且未携带手机，因思乡心切，曾多次提出回老家南阳的请求。老人的家人判断，老人可能是独自回南阳了。

得知这一情况，李晓平立即启动应急预案，通过列车广播循环播报寻人启事，并组织全体乘务员逐车厢进行排查。从座位到洗手间、车厢连接处，乘务员逐一询问老年女性乘客。与此同时，李晓平保持与老人家人的联络，并安抚其焦虑情绪。经过近一个小时的细致搜寻，乘务员最终在 1 号车厢找到了老人。

经询问，老人因思乡情切，独自步行至嘉兴站，在热心旅客的帮助下用现金购票并登上 K1106 次列车。途中，老人欲联系家人，但因忘了电话号码，只得默默等待列车抵达南阳。李晓平安排专人照看老人，为其提供饮食并耐心安抚，以防老人再次走失。

3月19日清晨6时30分，列车抵达南阳站，老人的妹妹早已携家人在站台等候。见到老人安然无恙，他们激动得直落泪，连连向工作人员致谢。

这场跨越千里的寻亲行动，展现了铁路人的高效与温情。李晓平表示：“保障旅客安全是职责所在，见到老人与家人团圆，我们倍感欣慰。”

本次事件也为大家敲响了警钟，本报呼吁大家在日常生活中要加强对高龄老人的关怀与照护，避免类似情况再次发生。①5

《南都晨报》系公开发行的都市报，国内统一连续出版物号 CN 41-0104。凡在本报刊登的遗失声明、公告等信息均具有法律效力。

南都晨报 分类广告

## 遗失声明

●南阳市公安局交警支队谷湘军警官证(证件号:078322)不慎丢失,声明作废。

●河南金仕达实业有限公司(统一社会信用代码:91411300MA45TM6PXU)财务章遗失,声明作废。

分类广告刊登热线:63505000

敬告:使用本报分类信息请供求双方认真核实有关证明材料,签订有效法律合同。